

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : クロモマップキット DAB

製品番号 : 518100803

供給者情報

供給者の会社名称 : ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

住所 : 東京都港区芝2-6-1
1050014

電話番号 : 03-5443-5128

FAX番号 : 03-5443-5299

電子メールアドレス :

緊急連絡電話番号:

緊急連絡先: : カスタマーサポートセン
ター
0120-600-152
: 03-5443-5287 (LS)

推奨用途及び使用上の制限

使用上の制限 : 専門ユーザー向け

担当部署 : 生産・物流・信頼性保証・薬事部門
クオリティーマネジメント部

2. 危険有害性の要約**GHS分類**

皮膚刺激性 : 区分2

眼に対する重篤な損傷 : 区分1

皮膚感作性 : 区分1

生殖毒性 : 区分2

特定標的臓器毒性, 単回ばく露 : 区分2 (中枢神経系, 呼吸器)

特定標的臓器毒性, 反復ばく露 : 区分2 (肺)

水生環境有害性 (急性有害性) : 区分2

水生環境有害性 (長期間有害性) : 区分2

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル :



クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18



注意喚起語

: 警告
危険

危険有害性情報

: H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H315 皮膚刺激
H318 重篤な眼の損傷
H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
H371 臓器（中枢神経系、呼吸器）の障害を引き起こすおそれ
H373 長期にわたる、または反復暴露による臓器（肺）の障害のおそれ。
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

: **安全対策:**
P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280 保護手袋を着用すること。
P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
P202 全ての安全注意を読み理解 するまで取り扱わないこと。
P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
P264 取り扱い後は皮膚をよく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護手袋／保護眼鏡／保護面を着用すること。
応急措置:
P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の 水と石けん（鹸）で洗うこと。
P321 特別な治療が必要である（このラベルの補足的な応急処置の説明を参照）。
P333 + P313 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。
P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の 水と石けん（鹸）で洗うこと。
P305 + P351 + P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P309 + P311 暴露したとき、又は気分が悪いとき：医師に連絡すること。
P310 直ちに医師に連絡すること。
P332 + P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
P362 汚染された衣類を脱ぐこと。
P391 漏出物を回収すること。
保管:

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

P405 施錠して保管すること。

廃棄:

P501 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

P501 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

GHS分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

3. 組成及び成分情報

Copper

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

化学名	CAS番号	濃度又は濃度範囲 [%]	官報公示整理番号
硫酸銅(II)五水和物	7758-99-8	$\geq 0.1 - < 1$	1-300
酢酸	64-19-7	$\geq 0.1 - < 1$	2-688

DAB

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

この製品には日本の規制リストに載っている化学物質、GHS に準拠して分類される化学物質や GHS で定められたカットオフ値以上を含有する化学物質は含まれていません。

H202 CM

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

化学名	CAS番号	濃度又は濃度範囲 [%]	官報公示整理番号
過酸化水素	7722-84-1	< 0.1	1-419

Peroxidase Inhibitor

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

化学名	CAS番号	濃度又は濃度範囲 [%]	官報公示整理番号
過酸化水素	7722-84-1	>= 1 - < 10	1-419

4. 応急措置

- 一般的アドバイス : 危険域から避難させる。
医師に相談する。
この安全データシートを担当医に見せる。
被災者を一人にしない。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動する。
大量に曝露した場合は、医師の手当てを受ける。
意識がない場合は、回復体勢にし、医師の指示を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。
皮膚に付いた場合水で十分にすすぐ。
衣服に付いた場合、衣服を脱ぐ。
- 眼に入った場合 : 少量が目にはねて入った場合、取り返しの付かない組織破壊と失明を引き起こす可能性がある。
眼に入った場合は、直ちに多量の水で洗浄し、医師の手当てを受ける。
病院に運ぶ途中、眼を洗浄し続けます。
コンタクトレンズをはずす。
損傷していない眼を保護する。
洗浄中は眼を大きく開ける。
眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 口を水で洗浄し、その後多量の水を飲む。
気道を確保する。
無理に吐かせないこと。
ミルクやアルコール飲料を与えない。
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
直ちに被災者を病院に連れて行く。
- 急性症状及び遅発症状の最も重要な徴候症状 : 情報無し。
- 医師に対する特別な注意事項 : 救急医療手順は、産業医療に責任のある医師に相談して設定すべきである。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 使ってはならない消火剤 : 大型棒状の水

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

- | | |
|-----------|--|
| 特有の危険有害性 | ： 火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。 |
| 特有の消火方法 | ： 汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはならない。
火災の残留物や汚染した消火廃水は、関係法規に従って処理する。 |
| 消火を行う者の保護 | ： 消火活動時には必要に応じて 自給式呼吸装置を装着する。 |

6. 漏出時の措置

- | | |
|-----------------------|---|
| 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | ： 保護具を使用する。
十分な換気を確保する。
項目 7 および 8 に記載した保護措置を参照する。 |
| 環境に対する注意事項 | ： 製品を排水施設に流してはならない。
安全を確認してから、もれやこぼれを止める。
製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。 |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材 | ： 不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず）で吸収させる。
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。 |

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い**

- | | |
|----------|---|
| 安全取扱注意事項 | ： エアゾールの発生を避けること。
蒸気/粉塵を吸い込まない。
皮膚や眼への接触を避けること。
個人保護については項目 8 を参照する。
作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。
作業室の換気や排気を十分に行う。
洗浄水は、国及び地方自治体の規制に従い処分する。
リークまたはこぼれた物質の拡散を防ぐため、適切な液体保持のシステムを用意する。 |
|----------|---|

- | | |
|------|---------|
| 接触回避 | ： データなし |
|------|---------|

- | | |
|------|---|
| 衛生対策 | ： 使用中は飲食しないこと。
使用中は禁煙。
休憩前や終業時には手を洗う。 |
|------|---|

保管

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

安全な保管条件

： 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。
一度開けた容器は注意深く再度密封し、漏れを避けるためま
っすぐ立てておく。
電気設備及び作業資材は技術安全基準に準拠していなければ
ならない。

8. ばく露防止及び保護措置

Copper

成分別作業環境管理濃度/許容濃度

成分	CAS番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	基準
Copper(II)sulfate-pentahydrate	7758-99-8	TWA (dust and mists)	1 mg/m ³	NIOSH REL
Acetic acid	64-19-7	OEL-M	10 ppm 25 mg/m ³	日本産業衛生学会
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	15 ppm 37 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	OSHA P0

DAB

成分別作業環境管理濃度/許容濃度

許容濃度が設定されている物質を含有していない。

H2O2 CM

成分別作業環境管理濃度/許容濃度

成分	CAS番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	基準
hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	OSHA P0

Peroxidase Inhibitor

成分別作業環境管理濃度/許容濃度

成分	CAS番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	基準
----	-------	-----------	-------------	----

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	OSHA P0

保護具

呼吸用保護具 : 蒸気を形成する場合は、適合したフィルターの付いた呼吸装置を使用する。

手の保護具
品名

: 保護手袋

備考

: 選ばれた防護手袋は、EU指令89/686/EECの仕様と、それから派生する規格EN374を満たすものでなければならない。この推薦は、安全データシートで言及されていて、当社が指定した適用法のために、当社が供給した製品にのみ有効。手袋の供給業者が提供する透過性および破過時間に関する指示に従う。また、切り傷、擦り傷、接触時間など、製品が使われる特定の環境条件も考慮する。ある特定の作業場の適正度は、防護手袋製造者との相談で決定すべきである。

眼の保護具

: 純水入りの眼洗浄ボトル
密着性の高い安全ゴーグル
プロセス中に異常が起きた場合は、顔面シールドと保護服を着用する。

皮膚及び身体の保護具

: 不浸透性衣服
作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。

9. 物理的及び化学的性質

Copper

外観 : 液体
色 : 青色
臭い : やや
酢臭
pH : 酸性
融点・凝固点 : データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲 : データなし
引火点 : > 250 °C

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

	引火しない
爆発範囲の上限	: データなし
爆発範囲の下限	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
酸化特性	: この物質または混合物は、酸化性には分類されない。

DAB

外観	: 液体
色	: 赤茶色
臭い	: なし
pH	: 2.6
融点・凝固点	: データなし
沸点, 初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: 引火しない
燃焼性 (固体、気体)	: この製品は可燃性ではない。
爆発範囲の上限	: データなし
爆発範囲の下限	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
酸化特性	: この物質または混合物は、酸化性には分類されない。

H202 CM

外観	: 液体
色	: 無色
臭い	: なし
pH	: 中性
融点・凝固点	: データなし
沸点, 初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: 引火しない
爆発範囲の上限	: データなし

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

爆発範囲の下限	: データなし
溶解度	
水溶性	: 相溶
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
酸化特性	: この物質または混合物は、酸化性には分類されない。

Peroxidase Inhibitor

外観	: 液体
色	: 無色
臭い	: やや
pH	: 4.18
融点・凝固点	: データなし
沸点, 初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: 引火しない
燃焼性 (固体、気体)	: この製品は可燃性ではない。

爆発範囲の上限	: データなし
爆発範囲の下限	: データなし
比重	: 1.1 g/cm ³
溶解度	
水溶性	: 相溶
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
化学的安定性	: 通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	: 次の物質と反応する: 酸化剤 還元剤 酸類 塩基類 可燃性物質

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

金属

指示通り保管/適用すれば分解しない。

避けるべき条件 : データなし

混触危険物質 : データなし

危険有害な分解生成物 : 炭素酸化物

11. 有害性情報

Copper

急性毒性

成分:

硫酸銅(II)五水和物:

急性経口毒性 : 急性毒性の推定 : 500 mg/kg
方法: 専門家の判断急性経皮毒性 : 急性毒性の推定 : > 2,001 mg/kg
方法: 専門家の判断

酢酸:

急性経口毒性 : LD50 経口 ラット: 3,310 mg/kg

急性経皮毒性 : LD50 皮膚 ウサギ: 1016 µl/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

成分:

硫酸銅(II)五水和物:

結果: 皮膚に刺激性。

備考: 敏感な人では、皮膚に刺激を起こすことがある。

酢酸:

結果: 重度の火傷を起します。

備考: 組織に極度の腐食性があり、破壊的である。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

成分:

硫酸銅(II)五水和物:

結果: 眼に刺激性。

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

酢酸:

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

データなし

生殖細胞変異原性**成分:****酢酸:**

in vitro での遺伝毒性 : タイプ: in vitro での染色体異常試験
方法: 変異原性 (哺乳動物の in vitro 細胞遺伝試験)
備考: 試験管テストで、突然変異誘発性が示されなかった

生殖細胞変異原性- アセスメント : Ames試験で変異原性ではない。

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性、単回ばく露**成分:****硫酸銅(II)五水和物:**

アセスメント: この物質または混合物は、特定標的臓器毒、単回暴露に分類されない。

酢酸:

備考: データなし

特定標的臓器毒性、反復ばく露**成分:****酢酸:**

アセスメント: この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露に分類されない。

反復投与毒性 - アセスメント : 皮膚に接触すると有害のおそれ。

吸引性呼吸器有害性**成分:****硫酸銅(II)五水和物:**

データなし

酢酸:

データなし

DAB**急性毒性**

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

データなし

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

データなし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

データなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性

データなし

生殖細胞変異原性

データなし

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性、単回ばく露

データなし

特定標的臓器毒性、反復ばく露

データなし

吸引性呼吸器有害性

データなし

H202 CM**急性毒性****成分:****過酸化水素:****急性経口毒性**

: LD50 経口 マウス: 2,000 mg/kg

LD50 経口 ウサギ: 820 mg/kg

急性吸入毒性

: 急性毒性の推定: 11 mg/l

試験環境: (蒸気)

方法: 専門家の判断

急性経皮毒性

: LD50 皮膚 ラット: 4,060 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性**成分:****過酸化水素:**

備考: 組織に極度の腐食性があり、破壊的である。

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性**成分:****過酸化水素:**

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

データなし

生殖細胞変異原性

データなし

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性, 単回ばく露

データなし

特定標的臓器毒性, 反復ばく露

データなし

吸引性呼吸器有害性

データなし

詳細情報**成分:****過酸化水素:**

備考: データなし

Peroxidase Inhibitor**急性毒性****製品:**

急性経口毒性 : 急性毒性の推定 : > 2,000 mg/kg
方法: 計算による方法

急性吸入毒性 : 急性毒性の推定 : > 20 mg/l
曝露時間: 4 h
試験環境: (蒸気)
方法: 計算による方法

成分:**過酸化水素:**

急性経口毒性 : LD50 経口 マウス: 2,000 mg/kg

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

LD50 経口 ウサギ: 820 mg/kg

急性吸入毒性 : 急性毒性の推定 : 11 mg/l
試験環境: (蒸気)
方法: 専門家の判断

急性経皮毒性 : LD50 皮膚 ラット: 4,060 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性**製品:**

備考: 敏感な人では、皮膚に刺激を起こすことがある。

成分:**過酸化水素:**

備考: 組織に極度の腐食性があり、破壊的である。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性**製品:**

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

成分:**過酸化水素:**

備考: 眼に永久的な損傷が起こることがある。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

データなし

生殖細胞変異原性

データなし

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性, 単回ばく露

データなし

特定標的臓器毒性, 反復ばく露

データなし

吸引性呼吸器有害性

データなし

詳細情報

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

成分:
過酸化水素:
備考: データなし

12. 環境影響情報

Copper

生態毒性

製品:

環境毒性アセスメント

土壌の毒性データ : 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物 : データなし

成分:**硫酸銅(II)五水和物:**

魚毒性 : LC50 (ゴールドデンオーフ): 0.8 mg/l
曝露時間: 96 h

LC50 (魚): 0.1 - 2.5 mg/l
曝露時間: 96 h

ミジンコ等の水生無脊椎動物
に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 0.024 mg/l
曝露時間: 48 h

M-ファクター : 10
環境毒性アセスメント

水生環境有害性 (長期間有害
性) : 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

土壌の毒性データ : 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物 : データなし

酢酸:

魚毒性 : LC50 (ゴールドデンオーフ): 410 mg/l
曝露時間: 48 h

最大無影響濃度 (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): 1,000
mg/l
曝露時間: 96 h
方法: OECD 試験ガイドライン 203

ミジンコ等の水生無脊椎動物
に対する毒性 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1,000 mg/l
曝露時間: 48 h
方法: OECD 試験ガイドライン 202

環境毒性アセスメント

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

土壌の毒性データ : 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物 : データなし

残留性・分解性成分:酢酸:

生分解性

: 生分解: 71 %

曝露時間: 5 d

備考: この製品の生分解性テストの結果によれば、すぐに生分解すると考えられます。

生体蓄積性成分:酢酸:

n-オクタノール／水分配係数 : log Pow: -0.31

土壌中の移動性

データなし

他の有害影響

データなし

製品:

生態系に関する追加情報

: 職業上の規則に反した取り扱い、処理が行われた場合は、環境に及ぼす危険性を除外して考えることはできない。、長期継続的影響によって水生生物に毒性

成分:硫酸銅(II)五水和物:

生態系に関する追加情報

: 職業上の規則に反した取り扱い、処理が行われた場合は、環境に及ぼす危険性を除外して考えることはできない。、長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

オゾン層への有害性

非該当

DAB**生態毒性**製品:

環境毒性アセスメント

土壌の毒性データ

: 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物

: データなし

残留性・分解性

データなし

生体蓄積性

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

データなし

土壤中の移動性

データなし

他の有害影響

データなし

オゾン層への有害性

非該当

H202 CM

生態毒性

製品:

環境毒性アセスメント

土壌の毒性データ : 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物 : データなし

成分:

過酸化水素:

魚毒性

: LC50 (ゴールドンオーフ): 30 mg/l

曝露時間: 48 h

LC50 (*Pimephales promelas* (ファットヘッドミノウ)): 16.4 mg/l

曝露時間: 96 h

LC50 (*Carassius auratus* (金魚)): 30 mg/lミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (*Daphnia magna* (オオミジンコ)): 7.7 mg/l
に対する毒性 曝露時間: 24 h藻類に対する毒性 : LC50 (*Scenedesmus quadricauda*): 7.3 mg/l

バクテリアに対する毒性 : 備考: データなし

環境毒性アセスメント

水生環境有害性 (急性有害性) : この製品には、知られている範囲で生態毒生学上の影響はない。

水生環境有害性 (長期間有害性) : この製品には、知られている範囲で生態毒生学上の影響はない。

土壌の毒性データ : 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物 : データなし

残留性・分解性

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

成分:**過酸化水素:**

生分解性	: 備考: データなし
生化学的酸素要求量 (BOD)	: 備考: データなし
化学的酸素要求量 (COD)	: 備考: データなし
溶存有機炭素 (DOC)	: 備考: データなし
物理化学的除去性	: 備考: データなし

生体蓄積性**成分:****過酸化水素:**

生体蓄積性	: 備考: データなし
n-オクタノール／水分配係数	: 備考: データなし

土壤中の移動性**成分:****過酸化水素:**

移動性	: 備考: データなし
環境中の分布	: 備考: データなし

他の有害影響**成分:****過酸化水素:**

環境中での化学物質の行方および経路	: データなし
PBT および vPvB の評価結果	: 当物質は、難分解性、生物濃縮性、毒性(PBT)であるとは考えられていない。、当物質は、極難分解性および猛毒性(vPvB)であるとは見なされない。
吸収された有機結合ハロゲン (AOX)	: 備考: データなし
生態系に関する追加情報	: データなし

オゾン層への有害性

非該当

Peroxidase Inhibitor**生態毒性****製品:****環境毒性アセスメント**

土壌の毒性データ	: 土壌に吸着するとは考えられていない。
環境に関係する他の生物	: データなし

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

成分:**過酸化水素:****魚毒性**

: LC50 (ゴールデンオーフ): 30 mg/l

曝露時間: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (ファットヘッドミノウ)): 16.4 mg/l

曝露時間: 96 h

LC50 (Carassius auratus (金魚)): 30 mg/l

**ミジンコ等の水生無脊椎動物
に対する毒性**

: EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 7.7 mg/l

曝露時間: 24 h

藻類に対する毒性

: LC50 (Scenedesmus quadricauda): 7.3 mg/l

バクテリアに対する毒性

: 備考: データなし

環境毒性アセスメント**水生環境有害性（急性有害性）**

: この製品には、知られている範囲で生態毒生学上の影響はない。

水生環境有害性（長期間有害性）

: この製品には、知られている範囲で生態毒生学上の影響はない。

土壌の毒性データ

: 土壌に吸着するとは考えられていない。

環境に関係する他の生物

: データなし

残留性・分解性**成分:****過酸化水素:****生分解性**

: 備考: データなし

生化学的酸素要求量 (BOD)

: 備考: データなし

化学的酸素要求量 (COD)

: 備考: データなし

溶存有機炭素 (DOC)

: 備考: データなし

物理化学的除去性

: 備考: データなし

生体蓄積性**成分:****過酸化水素:****生体蓄積性**

: 備考: データなし

n-オクタノール／水分配係数

: 備考: データなし

土壌中の移動性**成分:**

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

過酸化水素：
移動性 : 備考: データなし
環境中の分布 : 備考: データなし

他の有害影響**成分:****過酸化水素：**

環境中での化学物質の行方および経路 : データなし
PBT および vPvB の評価結果 : 当物質は、難分解性、生物濃縮性、毒性(PBT)であるとは考えられていない。、当物質は、極難分解性および猛毒性(vPvB)であるとは見なされない。
吸収された有機結合ハロゲン (AOX) : 備考: データなし
生態系に関する追加情報 : データなし

オゾン層への有害性

非該当

13. 廃棄上の注意**廃棄方法**

残余廃棄物 : 本製品を排水溝、水路、地面に流さないこと。
薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。
認可された廃棄物処理業者へ委託する。

汚染容器及び包装 : 残りの容器を空にする
未使用製品と同様に処分する。
空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。
空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意**国際規制**

IATA
非危険物

IMDG
非危険物

ADR/RID, ADN, IMDG コード, ICAO/IATA-DGR の意味における
非危険物

国内法規制

特定の国の規則は項目 15 を参照する。

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

15. 適用法令

Copper**関連法規****消防法**

非該当

化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質は該当しない。

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

がん原性物質

非該当

変異原性の認められた化学物質

非該当

変異原性が認められた化学物質の取扱いについて - 別紙1: 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第57条の2 (施行令別表第9)

化学名	番号	濃度又は濃度範囲 (%)
銅の化合物	379	≥ 0.1 - < 1
酢酸	176	≥ 0.1 - < 1

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

非該当

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

非該当

航空法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

海洋汚染物質に該当しない

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

DAB**関連法規****消防法**

非該当

化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質は該当しない。

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

がん原性物質

非該当

変異原性の認められた化学物質

非該当

変異原性が認められた化学物質の取扱いについて - 別紙1: 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一（危険物）

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

非該当

航空法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

海洋汚染物質に該当しない

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

H202 CM**関連法規****消防法**

非該当

化審法

優先評価化学物質

化学名	番号
過酸化水素	89

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

がん原性物質

非該当

変異原性の認められた化学物質

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

非該当

変異原性が認められた化学物質の取扱いについて - 別紙 1: 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

非該当

船舶安全法

非該当

航空法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

海洋汚染物質に該当しない

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

Peroxidase Inhibitor**関連法規****消防法**

非該当

化審法

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

優先評価化学物質

化学名	番号
過酸化水素	89

労働安全衛生法

製造等が禁止される有害物

非該当

製造の許可を受けるべき有害物

非該当

がん原性物質

非該当

変異原性の認められた化学物質

非該当

変異原性が認められた化学物質の取扱いについて - 別紙1: 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

非該当

名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第57条の2 (施行令別表第9)

化学名	番号	濃度又は濃度範囲 (%)
過酸化水素	126	>=1 - <10

名称等を表示すべき危険物及び有害物

法第57条 (施行令第18条)

化学名	番号
過酸化水素	6-2

特定化学物質障害予防規則

非該当

鉛中毒予防規則

非該当

四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

有機溶剤中毒予防規則

非該当

労働安全衛生法施行令 - 別表第一 (危険物)

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

高圧ガス保安法

非該当

火薬類取締法

クロモマップキット DAB

版番号 1.1

改訂日 2013/12/11

発行日 2015/03/18

非該当

船舶安全法

非該当

航空法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

海洋汚染物質に該当しない

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

16. その他の情報

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、このMSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。